

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關  
國際事務局



(43) 国際公開日  
2006年3月16日 (16.03.2006)

PCT

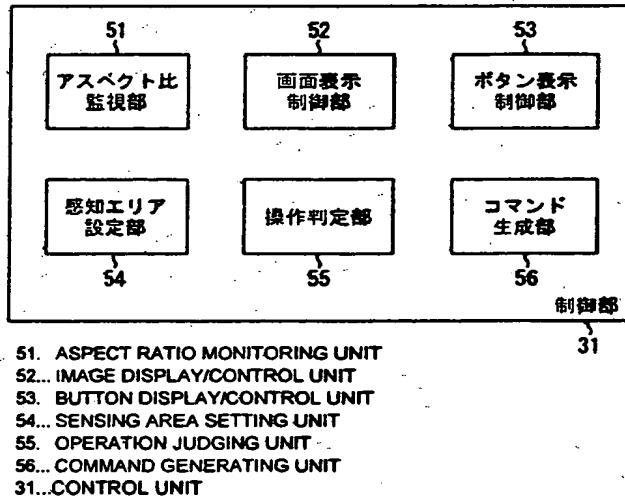
(10) 国際公開番号  
WO 2006/027922 A1

(51) 國際特許分類<sup>7</sup>: G06F 3/033, 3/00, H04N 5/225, 5/63  
 (21) 國際出願番号: PCT/JP2005/014573  
 (22) 國際出願日: 2005年8月9日 (09.08.2005)  
 (25) 國際出願の言語: 日本語  
 (26) 國際公開の言語: 日本語  
 (30) 優先権データ:  
     特願2004-259484 2004年9月7日 (07.09.2004) JP  
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー  
     株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001  
     東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).  
 (72) 発明者: および  
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 杉山 克弘  
     (SUGIYAMA, Katsuhiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都  
     品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内  
     Tokyo (JP). 小松 康二 (KOMATSU, Kouji) [JP/JP]; 〒  
 1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内  
     Tokyo (JP).  
 (74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒1600023 東  
     京都新宿区西新宿7丁目11番18号 711ビル  
     ディング4階 Tokyo (JP).  
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護  
     が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,  
     BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
     DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
     HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,  
     LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
     MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,  
     SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,  
     TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
 (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
     能): ARIPO; BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

〔続表有〕

**(54) Title: INFORMATION PROCESSING UNIT AND METHOD, AND PROGRAM**

(54) 発明の名称: 情報処理装置および方法、並びにプログラム



WO 2006/027922 A1

(57) **Abstract:** Information processing unit and method and a program for preventing an operation not intended by a user from being executed when the display position and size of an operating button is changed in response to a change in the aspect ratio of an image. An aspect ratio monitoring unit (51) monitors the aspect ratio change of a moving image to be reproduced. An image display/control unit (52) controls a method of displaying a moving image to be displayed on a display based on an aspect ratio to be identified. A button display/control unit (53) changes the display size of an operating button to be displayed in superposition on a display based on an aspect ratio to be identified. A sensing area setting unit (54) sets an area (sensing area) on a touch panel. An operation judging unit (55) judges an operating button operated by a user. A command generating unit (56) generates a command signal corresponding to the judgment result by the operation judging unit (55) and output it to a corresponding portion. This invention is applicable to, for example, a video camera.

(57) 要約: 本発明は、画像のアスペクト比の変化に対応して操作ボタンの表示位置やサイズを変更したときに、ユーザの意図しない動作が実行されてしまうことを抑止できるようにする情報処理装置および方法、並びにプログラムに関する。アスペクト比監視部51は、再生される動画像のアスペクト比の変更を監視

(續表有)



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

---

する。画面表示制御部52は、判別されるアスペクト比に基づき、ディスプレイに表示させる動画像の表示方法を制御する。ボタン表示制御部53は、判別されるアスペクト比に基づき、ディスプレイに重畳表示させる操作ボタンの表示サイズを変更する。感知エリア設定部54は、タッチパネル上の領域（感知エリア）を設定する。操作判定部55は、ユーザによって操作された操作ボタンを判定する。コマンド生成部56は、操作判定部55による判定結果に対応するコマンド信号を生成して対応する部位に出力する。本発明は例えば、ビデオカメラに適用することができる。